

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. Экономический механизм природопользования.....	7
Е. С. Алпатова, М. Н. Колодкин. Финансовые механизмы экологического партнерства на спаде экономики	7
В. В. Балашенко, В. Г. Логинов. Оценка природно-ресурсного потенциала на прединвестиционной стадии	12
И. В. Макаренко. Формирование экономико-экологической стратегии организаций.....	17
О. П. Смирнова. Эколого-экономическая оценка современного состояния гидротехнического строительства	22
А. Г. Шеломенцев, В. Н. Беляев, Е. А. Илинбаева. Подход к оценке экономических механизмов рационального природопользования.....	27
В. Е. Шкурко. Использование метода реальных опционов в управлении экологической безопасностью бизнеса	33
И. В. Шувалов, М. В. Кожевников. Бизнес-модель как инструмент устойчивого развития энергетических компаний.....	37
РАЗДЕЛ 2. Природоохранная политика. Правовое регулирование природопользования. Методология и организация природоохранной деятельности.....	43
И. И. Гордеев, А. В. Румянцева. Концепция эффективной переработки твердых коммунальных отходов в Свердловской области	43
Г. Д. Коротеев, М. Н. Игнатьева. Роль ООПТ в обеспечении экологической устойчивости	47
А. С. Лапина, М. В. Березюк, Е. И. Румянцева. Современные аспекты правового регулирования деятельности в области обращения с отходами производства и потребления.....	51
А. Ф. Максимов. Несовершенство в основе.....	58
Е. Н. Морозова, В. А. Антропов. Функции и экономические предпосылки реализации экологической политики на транспорте.....	63
Л. А. Мочалова. «Зеленая» реиндустриализация экономики России как условие ее устойчивого развития	68
И. Г. Полянская, В. В. Юрак, В. В. Масленников. Роль государственного управления в институциональной обеспеченности экологической безопасности недропользования.....	72

Р. Б. Рудаков. Особенности правового регулирования возмещения экологического вреда арктическим территориям.....	78
К. С. Светлова, А. В. Румянцева. Построение системы государственного регулирования негативного воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду.....	83
Д. А. Софронова, А. В. Румянцева. Организация государственного экологического мониторинга в Российской Федерации	87
Н. В. Хильченко. Проблемы адекватной оценки безопасности атмосферного воздуха для человека	93
РАЗДЕЛ 3. Воздействие промышленности и транспортного комплекса на окружающую среду. Инновационные природоохранные технологии.....	98
А. В. Бороздинская. Загрязнение атмосферного воздуха в Екатеринбурге	98
Д. С. Евтушенко. Загрязнение водных источников в Екатеринбурге	101
М. А. Журавская, М. А. Левченко, П. А. Парсюрова. Учет экологических факторов при формировании транспортной сети	104
М. Г. Иванов, А. В. Нечаев, О. И. Остроухова, Д. М. Иванов. Влияние полифторированных аминов на коррозию меди в атмосферных условиях	109
О. С. Кощеева, В. И. Матюхин, А. В. Матюхина. Совершенствование тепловой и газодинамической работы шахтной печи для обжига сидеритов	114
В. Г. Лисиенко, Ю. Н. Чесноков, А. В. Лаптева. Оценка различных процессов производства чугуна и стали по показателю эмиссии CO ₂	119
М. О. Подольский. Проблема экологической безопасности автотранспорта и подходы к ее решению	122
Э. И. Сайтова, Л. Л. Абржина. Ужесточение норм выбросов автомобильного транспорта – залог чистого будущего	128
С. А. Семенова, Л. Л. Абржина. Методы снижения вредного воздействия сжигания попутного нефтяного газа путем его утилизации	133
Я. Сосновский, Е. Арьев. Кругооборот отходов в Израиле.....	138
Л. В. Струкова, М. Н. Струкова, Д. А. Абрамова, И. Я. Габова. Управление отходами в Российской Федерации. Что изменилось?.....	145
Л. А. Шибeka, А. В. Шестель. Доочистка сточных вод предприятий по отделке окраске тканей	150
Д. С. Цепенникова. Технологии утилизации отходов нефтепродуктов.....	155

РАЗДЕЛ 4. Ресурсо- и энергосберегающие технологии	162
Ж. О. Абдуллаев, И. А. Коняев, Ю. В. Кудашева, А. В. Макаров, А. Ю. Коняев. Проблемы и перспективы переработки автомобильного лома	162
В. П. Ануфриев, С. А. Дубровина, Л. В. Домникова, А. Ю. Дубровин. Энергосбережение – приоритетное направление развития «зеленой» энергетики в современных условиях	167
М. А. Безматерных, И. С. Селезнева. Инновационные природоохранные технологии при биотехнологическом способе производства аминокислот	172
В. И. Гашкова, А. С. Утюмова. Модернизация производства серной кислоты в условиях ОАО «СУМЗ».....	177
В. А. Дерябин, Е. В. Клевакина. Эффективность использования связующих материалов в технологии производства огнеупорных изделий методом полусухого прессования	181
О. С. Залыгина, В. И. Чепрасова, П. С. Лиморенко. Исследование осаждения цинка из отработанного электролита цинкования в виде фосфата	185
К. А. Зельманчук, В. И. Матюхин, А. В. Матюхина. Разработка технологии утилизации твердых отходов минераловатного производства	189
М. Э. Калугин, В. И. Матюхин, А. В. Матюхина. Использование подогретого дутья для улучшения тепловой работы минераловатной вагранки	194
А. П. Караева. Геотермальная энергетика как источник альтернативной энергетики.....	199
С. Ф. Катышев, Е. А. Никоненко, М. П. Колесникова, Н. В. Шопперт. Спекательный шлак Богословского алюминиевого завода	203
Н. А. Клейман, М. О. Сабурова, М. В. Кожевников. «Умные» дома: варианты полной и частичной автоматизации объектов для решения проблемы энергоэффективности	206
Д. П. Сахно, Р. Ф. Тухватулина, Л. Л. Абржина. Утилизация отходов из пластмассы.....	211
Е. М. Стариков, М. В. Кожевников. Перспективы развития мирового рынка электромобилей.....	216
Л. М. Теслюк, С. Ф. Катышев. Поиск оптимального решения эколого- экономических проблем промышленного предприятия	222
К. В. Хацевский. Энергосбережение и оптимизация электротехнологий металлургического производства	226

Д. Б. Ермолин, Р. З. Магарил. Оптимизация параметров режима работы блока НТК с целью ресурсосбережения целевых компонентов при переработке ПНГ	230
--	-----

РАЗДЕЛ 5. Чрезвычайные и аварийные ситуации, экологическая безопасность промышленно-транспортных комплексов. Экологический мониторинг

О. Н. Антосюк. Использование DROSOPHILA MELANOGASTER для экологического мониторинга	235
---	-----

А. В. Домненкова, Е. В. Сермакшева. Радиационная обстановка в лесах Республики Беларусь.....	238
--	-----

П. Ф. Кахнич, А. В. Люсак, Л. В. Бучинская. Математическое моделирование процессов утилизации радионуклидов в грунтовых средах.....	244
---	-----

О. А. Козлова, Е. Х. Тухтарова. Влияние экологии на смертность трудоспособного населения в России	249
---	-----

В. И. Лихтенштейн, В. С. Мушников, А. О. Хоменко. Психофизиологические аспекты предупреждения чрезвычайных и аварийных ситуаций	253
---	-----

Н. С. Метельская, В. П. Кабашников, А. В. Норко. Оценка вклада антропогенных источников, расположенных на территории стран восточно-европейского региона, в приземные концентрации загрязняющих веществ над территорией Беларуси.....	258
---	-----

В. В. Перетрухин, Г. А. Чернушевич, Т. А. Астахова. Оптимизация питания населения Беларуси в условиях повышенного экологического риска	262
--	-----

РАЗДЕЛ 6. Экологическое образование и культура.....

A. Ghanem. Botanical gardens as objects of metropolises for ecological tourism.	268
---	-----

А. Р. Кудеева, И. В. Рукавишникова. Экологическое сознание как производная экологической политики государства.....	272
--	-----

И. К. Мухина, Ли Цзин. Языковая категоризация сферы экологии: идеографический анализ	278
--	-----

М. Н. Струкова, Н. Р. Неваева, А. А. Садыкова. Организация обучения персонала при внедрении системы экологического менеджмента.....	289
---	-----

С. М. Тумасянц. Роль клининговой отрасли в экологическом воспитании бизнес-сообщества и населения: международный опыт	294
---	-----